

УДК 92 (Скрябин К. И.) (0:595.1)

АКАДЕМИК КОНСТАНТИН ИВАНОВИЧ СКРЯБИН

(к 90-летию со дня рождения)

7 декабря 1968 г. исполняется 90 лет со дня рождения основоположника советской гельминтологии, лауреата Ленинской и Государственных премий, Героя Социалистического Труда, академика АН СССР Константина Ивановича Скрябина.

Трудно переоценить революционизирующую роль, которая принадлежит ему в разработке научных проблем гельминтологии, в организации борьбы с инвазиями человека, полезных животных и растений, в усовершенствовании методов диагностики, терапии и профилактики гельминтозов. К. И. принадлежит к плеяде тех советских ученых, дела которых приносят нашей науке мировую славу, имена которых известны не только специалистам, но и широким слоям нашего общества.

Весь творческий путь К. И. является великим подвигом во имя науки, на пользу человеку. Несокрушимая воля, напряженный труд, непоколебимая целенаправленность позволили К. И. коренным образом изменить характер и принципы борьбы с инвазиями и, тем самым, заложить фундамент нового, высшего этапа в развитии паразитологии — этапа девастации. Благодаря этим качествам и блестящим дарованиям из практического ветеринарного врача, работавшего в дореволюционной России одиночкой, в условиях социалистического государства вырос корифей современной гельминтологии, талантливый воспитатель гельминтологических кадров, блестящий организатор, с именем которого неразрывно связана история советской гельминтологии.

Константин Иванович Скрябин родился в 1878 г. в семье инженера путей сообщения. В 1898 г. он окончил реальное училище, а через два года поступил в Юрьевский ветеринарный институт, который окончил в 1905 г. с отличием. С 1905 по 1911 гг. работал ветеринарным врачом в г. Чимкенте и Аулие-Ата (Казахстан). Одновременно с практической он проводил здесь и исследовательскую работу. В 1911 г. К. И. переселился в С.-Петербург и начал заниматься гельминтологией в Центральной ветеринарной лаборатории Министерства внутренних дел.

В 1912—1914 гг. был в научной командировке за границей, где специализировался в области гельминтологии в Кенигсбергском университете (у проф. Брауна и проф. Люэ), в Невшательском университете (у проф. Фурмана) и в Альфорской ветеринарной школе в Париже (у проф. Райэ и Анри). В 1915—1917 гг. К. И.— адъюнкт на кафедре ветеринарии и зоогигиены Стебутовских высших женских с.-х. курсов в Петрограде. Одновременно он продолжал сотрудничать в Центральной ветеринарной лаборатории МВД. В 1916 г. после защиты диссертации в Юрьевском ветеринарном институте К. И. получил степень магистра ветеринарных наук. В 1917 г. (2 мая) он был избран экстраординарным профессором первой в России кафедры паразитологии Донского ветеринарного института (Новочеркасск), где работал до 1920 г.

Октябрьская революция открыла большие возможности для организационной, научно-исследовательской и педагогической деятельности К. И. Уже в 1920 г., переехав в Москву, он организовал в составе Государственного (затем Всесоюзного) института экспериментальной ветеринарии гельминтологический отдел, который в 1932 г. был преобразован во Всесоюзный институт гельминтологии (ВИГ). В 1939 г., после избрания К. И. действительным членом Академии наук СССР, этому институту было присвоено его имя (ВИГИС). В 1920 г. К. И. начал заведовать кафедрой паразитологии Московского ветеринарного института, которой руководил до 1925 г., т. е. до момента слияния этого института с Ленинградским ветеринарным институтом. Затем занял кафедру паразитологии в Ленинградском ветеринарном институте, куда ездил спорадически (1925—1927 гг.) для чтения лекций. В 1927 г. с момента организации кафедры паразитологии на базе Московского зоотехнического института (затем — зооветеринарного института) заведовал кафедрой, которой руководил до 1948 г. В 1948 г. К. И. был избран профессором и заведующим кафедрой паразитологии Московской ветеринарной академии. Кроме того, в 1933—1941 гг. он был профессором паразитологии военно-ветеринарного факультета Московского ветеринарного института, преобразованного в Военно-ветеринарный институт, а затем в Военно-ветеринарную академию. В 1941—1943 гг. К. И.— профессор паразитологии Казанского ветеринарного института. В 1944—1945 гг. он работал консультантом гельминтологического отдела Центрального института малярии и медицинской паразитологии, а в 1945—1949 гг.— заведующим гельминтологическим сектором Института малярии и медицинской паразитологии Академии медицинских наук СССР.

По инициативе К. И. и под его руководством в нашей стране был организован ряд научно-исследовательских учреждений: гельминтологическое отделение при Тропическом институте Наркомздрава СССР (1921 г.) — первое н.-и. медико-гельминтологическое учреждение (ныне — гельминтологический сектор Института медицинской паразитологии Минздрава СССР); паразитологическая лаборатория на физико-математическом факультете 1-го Московского государственного университета (1922 г.), где он начал читать факультативный курс гельминтологии; Комиссия по изучению гельминтофауны на территории Советского Союза (1922 г.), которая вошла в состав Зоологического института АН СССР (1923 г.), а затем была реорганизована (1940 г.) во Всесоюзное общество гельминтологов (ВОГ) при Биологическом отделении АН СССР; гельминтологические отделы при Тропическом институте Армении (1923 г., Ереван) и Украинском протозойном институте (1925 г., Харьков); гельминтологическая лаборатория Всесоюз-

ного н.-и. химико-фармацевтического института (1930 г.), которую возглавлял до 1933 г.; первая в нашей стране лаборатория по изучению гельминтозов сельскохозяйственных растений (1933 г.), гельминтологическая лаборатория при ЗИН АН СССР (1942 г.), преобразованная затем (1943 г.) в Гельминтологическую лабораторию АН СССР (ГЕЛАН); гельминтологические лаборатории при академиях наук АрмССР, ГрузССР, АзербССР и Казахского филиала АН СССР (1944 г.) и др.

Под общим руководством К. И. проводят исследовательскую работу в области гельминтологии не только вышеупомянутые, но и многие другие научные учреждения нашей страны.

Непреодолимое стремление к научно-исследовательской работе К. И. проявил еще со студенческих лет. Еще в 1903 г. он (в соавторстве) составил и издал атлас «Мускулатура собаки и лошади», который служил пособием для практических занятий студентов ветеринарных институтов. Затем, в годы врачебной деятельности, К. И. заинтересовался вопросами тератологии с.-х. животных и опубликовал много заметок по этой тематике. В 1908 г. в печати появились первые две заметки по гельминтологии. С 1911 г. К. И. начал целеустремленно работать в области гельминтологии, которой и была посвящена вся дальнейшая жизнь ученого.

Научная деятельность К. И. развивалась в различных направлениях гельминтологии — общей, ветеринарной, медицинской и агрономической. Огромны заслуги К. И. объединившего разрозненные части гельминтологии в единую комплексную теоретико-прикладную науку, разработавшего новые принципы, лежащие в основе современной гельминтологии, показавшего ее теоретическое и практическое значение.

Гельминтологические исследования К. И. касались человека, домашних животных, охотничье-промысловых млекопитающих и птиц, пресноводных и морских рыб. В его работах освещена фауна гельминтов позвоночных самых различных географических зон и ландшафтов СССР. Большое внимание он уделил и разработке проблем систематики гельминтов, с полным основанием считая, что эти проблемы имеют не только теоретическое, но и сугубо практическое значение. Он упорядочил систему многих групп гельминтов, описал более 200 новых для науки видов, обосновал около 100 родов, ряд новых семейств и отрядов.

К. И. изучал дигенетических трематод, их биологические особенности, распространение, филогению и систематику. За послевоенные годы им произведена кардинальная ревизия систематики трематод и значительная ее перестройка. Результаты этой многолетней работы отражены в коллективной многотомной еще не законченной монографии «Трематоды животных и человека».

Специальное внимание К. И. уделил и вопросам цестодологии. Особую ценность представляет его статья «К перестройке систематики цестод отряда Cyclophyllidea» (1940), в которой обобщены предыдущие исследования автора по цепням. В результате цепни были распределены в семи подотрядах, обоснованных автором. Двум из этих подотрядов — Anoplocephalata и Hymenolepidata посвящены специальные работы. Монографическое описание гименолепидид дано в книге, написанной совместно с Е. М. Матевосян (1945 г.).

В нашей стране К. И. был пионером в деле изучения проблем нематодологии, поскольку до него никто систематически не изучал паразитических нематод; имелись лишь отдельные работы, посвященные частным вопросам. Он по праву является одним из основоположников

современной систематики нематод (см. сводки Yorke a. Maplestone, 1926; Chitwood, 1937, и др.). Обрабатывая материал по нематодам домашних и диких животных (млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, земноводных, рыб и некоторых беспозвоночных), К. И. много внимания уделил проблеме филогенетических отношений различных систематических групп этих гельминтов. Громадную научную ценность представляют его работы по коренной ревизии и перестройке систематики нематод надсем. Metastrongyloidea, в которых он выдвигает новый принцип — использование для систематических построений не только данных анатомии червей, но и материалов по эволюции их хозяев. К. И. (в соавт. с Н. П. Шихобаловой, 1936) полностью переработана система нематод подотряда Filariata и (в соавт. с Р. С. Шульцем, 1937) надсем. Trichostrongyloidea. Многочисленные работы выполнены К. И. также по нематодам подотрядов Spirurata, Ascaridata, Dioctophymata. Им лично и в соавторстве с другими гельминтологами произведена коренная ревизия подотрядов Filariata и Oxyurata. Филогенетические взаимоотношения отдельных подотрядов паразитических нематод К. И. осветил в работе «О филогенетической взаимосвязи нематод подкласса Phasmidia».

Систематикой скребней К. И. занимался главным образом в первые годы своей научной деятельности. Результаты этой работы он опубликовал в статье по скребням птиц Русского Туркестана (1913 г.) и в магистерской диссертации (1916 г.).

Кроме вопросов фаунистики, систематики, распространения и филогении гельминтов К. И. изучал также вопросы их биологии, анализировал явление смены хозяев и отношения к ним паразитов на разных стадиях их онтогенетического развития. Он значительно усовершенствовал классификацию гельминтов и обобщил результаты анализа взаимоотношений паразитов, хозяев и факторов внешней среды в книге «Основы общей гельминтологии» (в соавт. с Р. С. Шульцем), удостоенной Государственной премии.

Большой научной заслугой К. И. является то, что он ввел новый принцип изучения паразитических червей, направленный на изучение гельминтов в том комплексе, в котором они свойственны определенным хозяевам в определенном географическом районе и определенной экологической обстановке. Изучение гельминтофауны на основе этого принципа было предложено взамен широко практиковавшихся и до сих пор практикующихся разрозненных описаний отдельных червей в отрыве от «гельминтоценотического» целого и от специфической среды, которая определяет данный комплекс. Осуществление этого принципа стало возможным с применением метода полных гельминтологических вскрытий, разработанного и предложенного К. И. (1928 г.) и лежащего в основе почти всех гельминтофаунистических исследований, проводимых в СССР.

С 1919 г. под руководством К. И. ежегодно в нашей стране проводятся гельминтологические экспедиции для планомерного изучения гельминтофауны человека и животных. Эти экспедиции в начале 20-х годов вскрыли неприглядную картину чрезвычайной зараженности населения различными паразитическими червями, доставшуюся нам в наследство от царской России. Были выявлены крупные очаги распространения описторхоза человека в бассейне р. Оби, установлены очаги дифиллоботриозов в Сибири и на Дальнем Востоке, нанофиетозов в бассейне р. Амура и многие другие. Учитывая массовое «очервление» населения аскаридами, власоглавами, острицами и другими гельминтами, К. И. уже в первые годы своей деятельности выносит на широкую практическую арену проблему борьбы с гельминтозами населения.

К настоящему времени под руководством К. И. и его учеников было проведено более 300 гельминтологических экспедиций в разные районы Советского Союза, благодаря чему Советский Союз изучен в гельминтофаунистическом отношении лучше, чем какая-либо другая страна, в то время как до Октябрьской революции гельминтогеографическая карта России представляла собой почти сплошное белое пятно. В итоге были заложены основы гельминтогеографии — новой науки, являющейся необходимой основой для планирования противогельминтозных мероприятий на территории страны. Эти работы дали возможность установить очаги опасных гельминтозов человека, домашних, промысловых животных и культурных растений, обогатить наши знания в области эпидемиологии и эпизоотологии. Результаты этих исследований практически используют различные отрасли народного хозяйства (охотничье-промысловое хозяйство, пушное звероводство, ветеринария и др.) и органы здравоохранения.

В 1929 г. К. И. (в соавт. с Р. С. Шульцем) опубликовал первое специальное руководство по медицинской гельминтологии «Гельминтозы человека», немало содействовавшее распространению современных представлений о гельминтах и вызываемых ими заболеваниях и проведению практических мероприятий.

Благодаря деятельности К. И. впервые в СССР гельминтология была поставлена на службу социалистическому животноводству. Огромные потери, которые из года в год несло животноводство от болезней, вызываемых паразитическими червями, ранее приписывались в большинстве случаев другим причинам, и никаких мероприятий по борьбе с этими болезнями не существовало. Выявление очатов распространения глистных болезней с.-х. животных и многообразного видового состава их возбудителей вызвало необходимость организации действенных антигельминтозных мероприятий. В связи с этим появляются многочисленные статьи К. И. об оргомном патогенном значении гельминтов и о настоятельной необходимости организованной борьбы с ними. К. И. впервые (1925 г.) выдвигает основной принцип мероприятий по борьбе с гельминтозами: плановая массовая дегельминтизация (оздоровление методом систематического лечебного вмешательства), которая в настоящее время является основным методом борьбы с гельминтозами. Понимая так широко дегельминтизацию, ученый, однако, не мыслит себе работы по оздоровлению людей и животных от гельминтов только одним этим методом. Наряду с ним он придает огромное значение широким профилактическим мероприятиям, основанным на глубоких знаниях биологических особенностей гельминтов, эпидемиологии и эпизоотологии гельминтозов. Под его руководством и личном участии развертывается большая работа по изучению эпизоотологии мониезиоза, диктиокаулеза, метастронгилеза, кренозоматоза и многих других гельминтозов; были разработаны методы прижизненной диагностики мюллериоза, цистокаулеза, синтетокаулеза, апробирован и детализирован метод смены пастбищ для борьбы с геостронгилятозами, предложен особый метод преимагинальной дегельминтизации при мониезиозе, с успехом проведены работы по изучению биологии многих гельминтов.

Комплексное применение в хозяйствах методов борьбы с гельминтозами домашних и промысловых животных, в частности пушных зверей, позволяет оздоравливать их от наиболее пагубных глистных болезней. Ликвидация этих болезней в значительной степени повышает продуктивность животных (многоплодие, молочность, шерстность, живой вес, классность и т. д.).

Разработанные К. И. и его школой методы оздоровления хозяйств от гельминтозов нашли свое отражение в специальных инструкциях и широко используются в практике наших совхозов и колхозов. Итоги работ, проводимых К. И. и его учениками по усовершенствованию методов борьбы с гельминтозами с.-х. животных, и результаты их практического осуществления с 1930 г. являются предметом официальных докладов представителей СССР на международных совещаниях и ветеринарных конгрессах.

Нельзя не отметить громадные заслуги К. И. в деле подготовки кадров. В течение многих лет он читал лекции в высших учебных заведениях и на курсах по переподготовке ветеринарных и медицинских врачей, где воспитал целую армию высококвалифицированных гельминтологов. В этом отношении огромную роль сыграли составленные им руководства и учебные пособия, на которых воспитывалось не одно поколение специалистов — биологов, медицинских и ветеринарных врачей. Неустанным трудом он создал мощную гельминтологическую школу, которая успешно развивает дело жизни своего учителя. Среди учеников К. И. имеются крупные советские ученые. Многие из них имеют ученую степень доктора и кандидата наук.

К. И. оказал большое влияние на развитие гельминтологической науки также в странах социализма. Он способствовал организации там гельминтологических учреждений и формированию научных кадров гельминтологов. Пропагандируя принципы и достижения советской гельминтологии, К. И. в огромной мере способствовал укреплению ее международного авторитета.

К. И. является активнейшим пропагандистом гельминтологических знаний как среди специалистов, так и среди широких слоев общества. Он прочитал множество лекций и докладов для ветеринарных и медицинских врачей, биологов, для студенческой молодежи, для широких масс в рабочих и колхозных клубах, дворцах культуры, во многих городах и селах Советской страны; опубликовал массу научно-популярных брошюр и статей.

Очень много сил и времени отдает К. И. редакционной работе. Он основал и редактировал «Известия Донского ветеринарного института», «Архив научной и практической ветеринарии», «Русский журнал тропической медицины», «Труды Государственного института экспериментальной ветеринарии», «Труды Всесоюзного института гельминтологии», «Труды Гельминтологической лаборатории АН СССР» и др.; был редактором «Ветеринарного энциклопедического словаря», многих гельминтологических монографий и научно-популярных изданий по общей, ветеринарной и медицинской гельминтологии. Кроме того, К. И.— член редколлегий ряда научных изданий.

Исключительно разносторонней является общественная деятельность К. И. Нет никакой возможности даже перечислить то огромное число разнообразных организаций, обществ, ученых советов и комиссий, председателем и активным членом которых он состоял и состоит. Плодотворно трудился К. И. на посту депутата Верховного Совета СССР, члена Государственного Ученого совета, председателя ветеринарной секции ВАСХНИЛ, члена Высшей аттестационной комиссии, председателя Постоянной комиссии по изучению гельминтофауны СССР и т. п. В настоящее время К. И. много энергии отдает работе Всесоюзного общества гельминтологов, президентом которого он является.

К. И.— действительный или почетный член десяти академий наук, а также почетный член многих научных обществ, в т. ч. Украинского республиканского научного общества паразитологов (с 1957 г.).

Партия и правительство высоко оценили труд и выдающиеся заслуги К. И. перед Родиной. Он награжден орденами, медалями, почетными грамотами. Ему присуждены Государственные премии СССР (1941, 1950 гг.) и Ленинская премия (1957 г.). В 1958 г. за заслуги в области науки и в связи с 80-летием со дня рождения ему присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот».

Зоологи Украинской ССР горячо приветствуют академика Константина Ивановича Скрябина в день славного юбилея и от всего сердца желают ему доброго здоровья и энергии для продолжения блестящего творческого пути на благо нашей великой Родины.

ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ К. И. СКРЯБИНА

1) К характеристике гельминтофауны домашних животных Туркестана (дисс. на степень магистра вет. наук), 1916. Юрьев; 2) Паразитические черви домашних птиц. Ленточные глисты. Арх. вет. наук, 1917, кн. 6—8; 3) Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных, включая человека. 1928. М.; 4) Гельминтозы человека (Основы медицинской гельминтологии). 1929, 1931, ч. 1, 2. М.— Л. (в соавт.); 5) Трихостронгилоидозы жвачных. 1934. М.—Л. (в соавт.); 6) Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка. 1937. М. (в соавт.); 7) Основы общей гельминтологии. 1940. М. (в соавт.); 8) К перестройке систематики цестод отряда Cyclophyllidea (цепни). Зоол. журн., 1940, т. 19; 9) О филогенетической взаимосвязи нематод подкласса Phasmidia. Там же, 1941, т. 20; 10) Ленточные гельминты — гименолепидиды домашних и охотничье-промысловых птиц. 1945. М. (в соавт.); 11) Тотальная девастация — новый этап в деле оздоровления человека и животных от гельминтозов. Изв. Кирг. ФАН СССР, 1945, в. 2—3; 12) Строительство советской гельминтологии. 1946. М.— Л.; 13) Трематоды животных и человека. Т. I—XXIII, 1947—1967. М.— Л. (колл. труд); 14) Филярии животных и человека. 1948. М. (в соавт.); 15) Оксиураты. Кн. I. 1949. М. (в соавт.); 16) Определитель паразитических нематод. Т. I—IV. 1949—1954. М.— Л. (колл. труд); 17) Основы нематодологии. Т. I–XXI. 1949—1968. М.— Л. (колл. труд).

А. П. Маркевич